



Потери электроэнергии. Реактивная мощность. Качество электроэнергии. Руководство для практических расчетов

Автор: Железко Ю. С.

В книге рассматриваются принципиальные вопросы в области планирования и управления режимами электрических сетей: потери электроэнергии, компенсация реактивной мощности, качество электроэнергии.

Приведена структура фактических (отчетных) потерь электроэнергии в электрических сетях энергоснабжающих организаций. Описаны методы расчета потерь в сетях и присоединенном оборудовании, методы анализа и нормирования потерь, выбора мероприятий по их снижению и расчета допустимых небалансов электроэнергии.

Рассмотрены методы выбора оптимальной мощности компенсирующих устройств, показатели качества электроэнергии, их влияние на электрооборудование, а также нормативные документы, определяющие взаимоотношения поставщиков и потребителей в части качества электроэнергии и условий потребления реактивной мощности.

Дана характеристика программного обеспечения, реализующего изложенные расчетные методы, представлены примеры практических расчетов.

Для инженерно-технического персонала энергоснабжающих организаций и предприятий – потребителей электрической энергии.

Издательство: ЭНАС, Москва, 2009

Цена: 495,00 руб.

Для размещения информации в этом разделе обращайтесь к ответственному редактору по телефону (499) 157-5675



Резистивное заземление нейтрали сетей 6–10 кВ

Авторы: Г. А. Евдокунин, С. С. Титенков

В книге рассматриваются электромагнитные переходные процессы, вызывающие перенапряжения и сверхтоки в оборудовании сетей 6–35 кВ. Дается физическое толкование причинам возникновения переходных процессов, показываются приемы построения расчетных схем замещения, выводятся аналитические выражения для оценки максимальных значений напряжений и токов и приводятся результаты компьютерных расчетов, на основании которых изучается влияние на перенапряжения и сверхтоки различных сетевых факторов.

Последние три главы книги посвящены техническим проблемам реализации резистивного заземления нейтрали сетей 6–10 кВ как способа решения большинства проблем, рассмотренных в книге выше. Несмотря на то, что в этих трех главах большинство технических решений доведено до числовых иллюстраций, авторы не надеются, что в книге показано решение всех вопросов, лежащих на пути реализации нового и перспективного для России способа заземления нейтрали. Это в основном определяется ограниченным размером книги.

Книга предназначена для студентов, инженеров, аспирантов и научных работников по специальности «Электроэнергетические системы и сети», а также для работников проектных организаций и слушателей факультетов и институтов повышения квалификации по этой и родственной ей специальностям.

Издательство: «Терция», СПб, 2009.

Цена: 450,00 руб.

По вопросам заказа книги обращаться

к Дроздовой Надежде Ивановне

e-mail DNI9@yandex.ru

тел/факс (812) 552-75-67



Официальная информация Минэнерго

<http://minenergo.gov.ru>

Интернет-сайт министерства – основная информационная площадка Министерства энергетики Российской Федерации. На нем представлена актуальная информация о текущей деятельности ведомства, приведена нормативно-правовая база документов, регулирующих деятельность топливно-энергетического комплекса России, опубликованы выступления, интервью представителей министерства, размещена информация о структуре регулируемых отраслей.

Электроэнергетика, нефть, газ, уголь, возобновляемые источники энергии, международное направление деятельности министерства, поставленные задачи и их решения, график выставок, конгрессов и конференций в России и за рубежом – самая актуальная информация из первых рук.

Удобная и простая структура сайта позволяет посетителям без труда найти ответы на вопросы, касающиеся важнейших направлений государственной политики в сфере развития ТЭК России.

Помимо информации Минэнерго РФ, на сайте приведены комментарии и оценки независимых экспертов, руководителей смежных министерств, а также публикуются новости энергетических компаний.

В соответствии с открытой информационной политикой, проводимой Министерством энергетики Российской Федерации, сайт <http://minenergo.gov.ru> постоянно актуализируется и наполняется материалами, представляющими интерес как для специалистов отраслей, так и для широкой общественности.



ТЕПЕРЬ НЕ НУЖНО ВЫБИРАТЬ МЕЖДУ ЦЕНОЙ И КАЧЕСТВОМ ЗАЩИТЫ



ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ **ОПН-РВ**

СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАНЫ **ДЛЯ ЗАМЕНЫ** ВЕНТИЛЬНЫХ РАЗРЯДНИКОВ СЕРИИ **РВО**



- Цена как у вентильного разрядника серии РВО
- Защитные характеристики лучше, чем у разрядников
- Не требуют расчетов при установке в сеть
- Не требуют контроля характеристик и обслуживания на протяжении всего срока службы
- Конструкция исключает взрывное разрушение аппаратов с разлетом частей
- Гарантия 5 лет, срок эксплуатации – 30 лет
- Отстроен от перенапряжений при однофазных дуговых замыканиях
- Минимальные габариты и вес



ИЦ БРЕСЛЕР

Надёжные и нужные защиты!

Шкаф микропроцессорной
защиты шин 35–750 кВ
«БРЕСЛЕР ШШ 2310.12»

Мы живем и работаем в стране, которая по праву может гордиться своими разработками в области МП РЗА. Со дня образования ИЦ «Бреслер», мы стремимся не просто производить и продавать, а создавать новое. Каждый год мы представляем свои новые разработки, каждый день мы совершенствуем свою продукцию, каждую секунду мы стремимся стать ближе к нашим клиентам. Наша задача — делать не просто надежную технику, а нужную и надежную.

Мы с гордостью говорим о своей продукции:

**«Разработано и
сделано в России!».**

**Микропроцессорные релейные
защиты 6(10)–750 кВ.**

**Автоматизированная система
управления энергообъекта.**

428020, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 1.
Тел.: (8352) 57-43-20, 57-43-21, 57-43-23 ... 57-43-24.
Факс: (8352) 57-43-22.
E-mail: market@ic-bresler.ru.

www.ic-bresler.ru